ORTON HALL LIBRARY

GEOLOGISCHE RUNDSCHAU

INTERNATIONALE ZEITSCHRIFT FÜR GEOLOGIE

Herausgegeben von der **GEOLOGISCHEN VEREINIGUNG**
unter der Leitung von **R. BRINKMANN** *Bonn, Hauptschriftleiter*
P. MICHOT, *Liège* · **G. KNETSCH,** *Würzburg und* **M. PFANNENSTIEL,** *Freiburg i. Br.*

NEUNUNDVIERZIGSTER BAND
1960

1960

FERDINAND ENKE VERLAG STUTTGART

QE1
G3444
v.49

INHALT

des Bandes 49

Es wurden ausgegeben:

Heft 1, Seite 1—341 im September 1960; Heft 2, Seite 343—524 im November 1960.

Seite

AUFSÄTZE

BEDERKE, E.: Kritische Betrachtung physikalischer Altersbestimmungen ... 314

BERTHELSEN, A.: Structural Contour Maps applied in the Analysis of Double Fold Structures ... 459

BETTENSTAEDT, F.: Die stratigraphische Bedeutung phylogenetischer Reihen in der Mikropaläontologie ... 51

BRINKMANN, R., MÜNNICH, K. O., & VOGEL, J. C.: Anwendung der C^{14}-Methode auf Bodenbildung und Grundwasserkreislauf ... 244

DEGENS, E. T.: Stabile Isotope in ihren Beziehungen zur Zeit ... 277

DEHM, R.: Zur Frage der Gleichaltrigkeit bei fossilen Säugerfaunen ... 36

DUPLAIX, S., & CAILLEUX, A.: La sédimentation dans la fosse de la Romanche (A propos de la communication de M. OTTO MELLIS) ... 502

GREILING, L.: Die Grenze Ordovicium/Gotlandium ... 111

GREILING, L.: Die Grenze Gotlandium/Devon in Lyditfazies (Bayrische Entwicklung des Frankenwaldes) ... 389

HAHN-WEINHEIMER, P.: Alterseinstufung von eklogitischen Gesteinen mit Hilfe des $C^{12/13}$-Isotopenverhältnisses von Graphit- und Karbonat-Kohlenstoff ... 308

HINTENBERGER, H.: Die Rubidium-Strontium-Methode ... 197

HORSTIG, G. VON: Zur Tektonik am Nordostrand der Münchberger Gneismasse bei Hof ... 375

HOUTERMANS, F. G.: Die Blei-Methoden der geologischen Altersbestimmung 168

HUBER, B.: Dendrochronologie ... 120

JUX, U., & OMARA, S. M.: Der geologische Aufbau der Umgebung von Palmyra in Syrien ... 467

KAHLER, F.: Der Wert der Fusuliniden für stratigraphische Vergleiche auf große Entfernungen ... 92

KÜRSTEN, M.: Zur Frage der Geröllorientierung in Flußläufen ... 498

KURTMAN, F.: Fossildeformation und Tektonik im nördlichen Rheinischen Schiefergebirge ... 439

MAUCHER, A.: Der permische Vulkanismus in Südtirol und das Problem der Ignimbrite ... 487

MEMPEL, G.: Neue Funde von Uran-Vanadium-Kernen mit Entfärbungshöfen ... 263

MENSINK, H.: Beispiele für stratigraphische Kondensation, Schichtlücke und dem Leitwert von Ammoniten aus dem Jura Spaniens im Vergleich zu NW-Europa ... 70

MÜLLER, K. J.: Wert und Grenzen der Conodonten-Stratigraphie ... 83

MÜNNICH, K. O.: Die C^{14}-Methode ... 237

NIELSEN, H.: Zur lagerstättengenetischen Deutung der Isotopenverhältnisse am Blei und Schwefel 289
RAMDOHR, P.: Neue Beobachtungen an radioaktiven Höfen in verschiedenen Mineralien, mit kritischen Bemerkungen zur Auswertung der Höfe zur Altersbestimmung 253
REINECK, H.-E.: Über Zeitlücken in rezenten Flachsee-Sedimenten 149
RICHTER-BERNBURG, G.: Zeitmessung geologischer Vorgänge nach Warvenkorrelationen im Zechstein 132
RUTTEN, M. G.: Paleomagnetic Dating of Younger Volcanic Series 161
SCHINDEWOLF, O. H.: Stratigraphische Methodik und Terminologie 1
SCHREYER, W.: Physikalische Chemie und moderne Petrologie (Gedanken zur Neuauflage des Buches von N. L. BOWEN: The Evolution of the Igneous Rocks) 505
SCHWARZBACH, M.: Der „Sqantum-Tillit" bei Boston als Beispiel für die Problematik paläoklimatischer Zeitmarken 103
SDZUY, K.: Das Alter der Dolorolenus-Fauna 108
SEILACHER, A.: Lebensspuren als Leitfossilien 41
SONDER, R. A.: Stellung und Aufgabe der Geomechanik im Rahmen der geologischen Wissenschaften 413
STETTNER, G.: Über Bau und Entwicklung der Münchberger Gneismasse 350
TRÜMPY, R.: Über die Perm-Trias-Grenze in Ostgrönland und über die Problematik stratigraphischer Grenzen 97
WATZNAUER, A.: Bemerkungen zu physikalischen Altersbestimmungen an sächsischen Graniten und Gneisen 278
WURM, A.: Über einige grundlegende Fragestellungen in der Münchberger Gneismasse 343
ZÄHRINGER, J.: Altersbestimmung nach der K-Ar-Methode 224

GEOLOGISCHE VEREINIGUNG 320

NEUE BÜCHER UND ZEITSCHRIFTEN 323, 518

RÉSUMÉS 337, 519

SUMMARIES 339, 521

РЕЗЮМЕ 340, 524

289
253
149
132
161
1
505
103
108
41
413
350
97
278
343
224
320
518
519
521
524